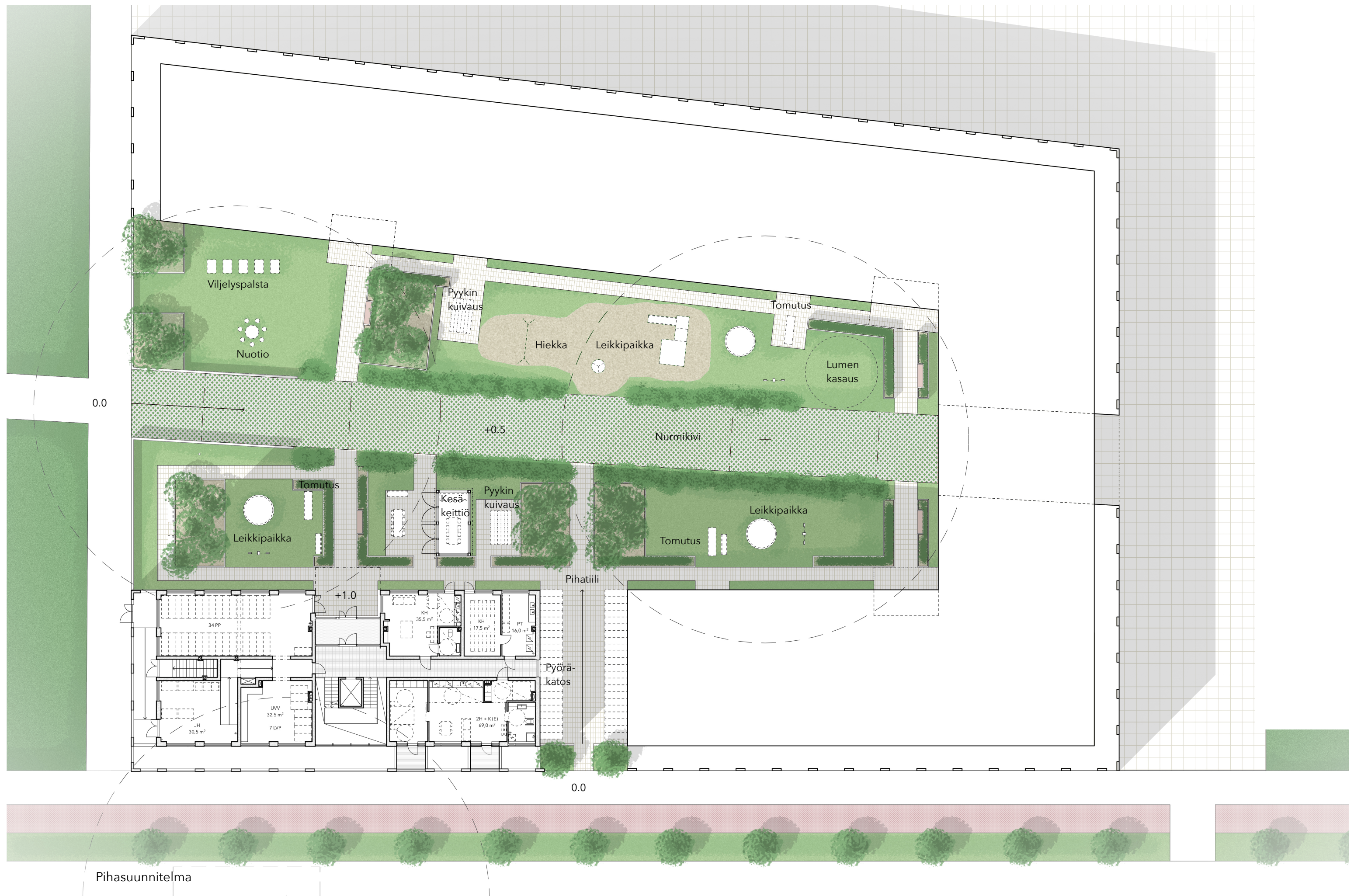


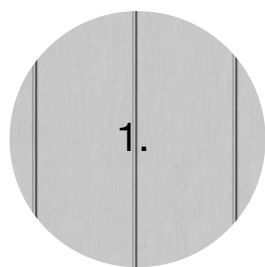
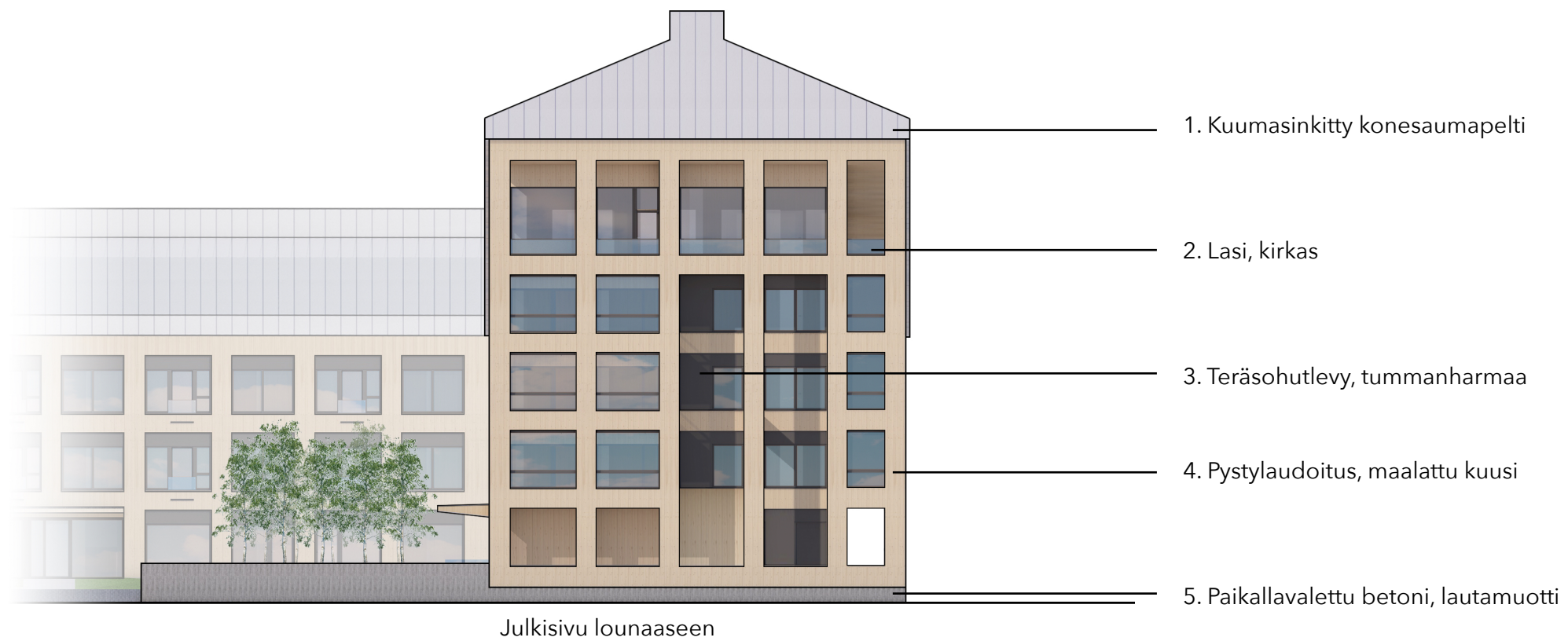
Arkkitehtuurin yksikkö

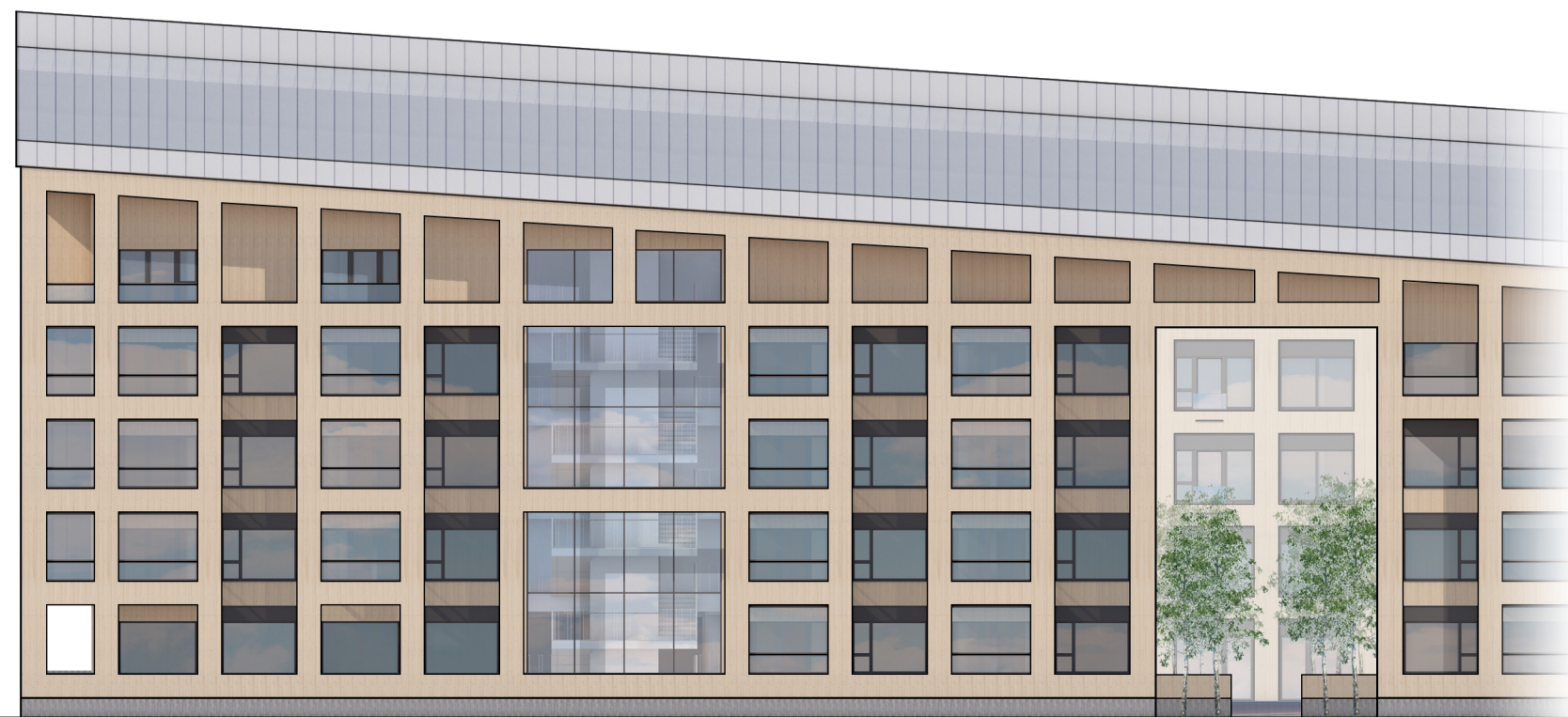
Tiedekunta	Koulutusohjelma
Teknillinen tiedekunta	Arkkitehtuuri
Tekijä	Työn ohjaaja
Ossi Hintsala	Janne Pihlajaniemi, Petri Aarnio
Työn nimi	
Asuinkerrostalo Rovaniemelle	
Tiivistelmä	
<p>Yhteisprojekti alkoi asemakaavasuunnittelun kurssilla (YS). Kurssin ryhmätyön tehtävänantona oli suunnitella täydennysrakennusta Rovanimen 3. kaupunginosaan, linja-autoaseman ja torin tuntumaan. Tavoitteenamme oli tämän lisäksi parantaa alueen liikenneväyliä, viihtyisyyttä sekä turvallisuutta ja vahvistaa alueen identiteettiä luomalla urbaania kaupunkitilaa. Tärkeitä elementtejä tämän saavuttamiseksi ovat alueen halki ulottuva puistoakseli, ajoradasta viherkaistalla erotetut jalankulku- ja pyöräilyväylät sekä katualuetta rajaavat 3-5 kerroksen korkuiset suurtorjennit.</p> <p>Toisessa vaiheessa suunnittelin alueelle asuinkerrostalon (NARK). Valitsin kohteekseni Hallituskadun päätteenä olevan, puistoon avautuvan U-kirjaimen muotoisen rakennuksen päädyn sen keskeisen sijainnin ja puiston läheisyyden vuoksi. Suunnittelussa painottuivat yhteisöllisyys sekä asuntojen ja porrashuoneen avaruus ja valoisuus. Vehreällä pihalla on monenlaisia yhdessäoloa mahdollistavia toiminotia ja ylin kerros on pyhitetty kokonaan yhteistiloille, saunoille, kuntosalille sekä suurelle keittiölle ja takahuoneelle. Pohjakerroksessa taas on pyykkitupa ja kerhohuone joista on suora yhteys ulos. Laadukkaiden yhteistilojen vuoksi asunnoissa ei ole tarvetta pyykinpesukoneille ja saunoille mikä säästää niin tilaa, kustannuksia kuin ympäristöäkin. Lapinkävinjätien puoleinen parvekevyöhyke muodostaa kesällä auringolta suojaavan kolmiulotteisen kaksoisjulkisivun, pohjoispuolen yksioissa puolestaan on ranskalaiset parvekkeet valoisuuden maksimoimiseksi.</p> <p>Kolmannessa vaiheessa laadin kerrostaloon työ- ja detaljipiirustukset (RO). Tässä vaiheessa lähtökohtanani oli arkkitehdin vastuu ilmaston lämpenemisen hidastamisesta. Kaikissa materiaalivalinnoissa ja suunnitteluratkaisuissa on pyritty pitkäaikaiskestävyyteen, huollettavuuteen ja materiaalien kierrätettävyyteen mahdollisimman pitkän elinkaaren saavuttamiseksi, tinkimättä kuitenkaan arkkitehtuurin ja asumisen laadusta. Rakennuksen kantavat pystyrakenteet ovat liimattomia massiivipuisia MHM-elementtejä ja vaakarakenteet vastaavanlaisia PHE-elementtejä. Betonia on käytetty mahdollisimman vähän, sillä myös hissikuilu, portaat ja parvekkeet ovat puurakenteisia. Näin maksimoidaan hiilen varastoituminen rakenteisiin.</p>	
Muuta tietoa	



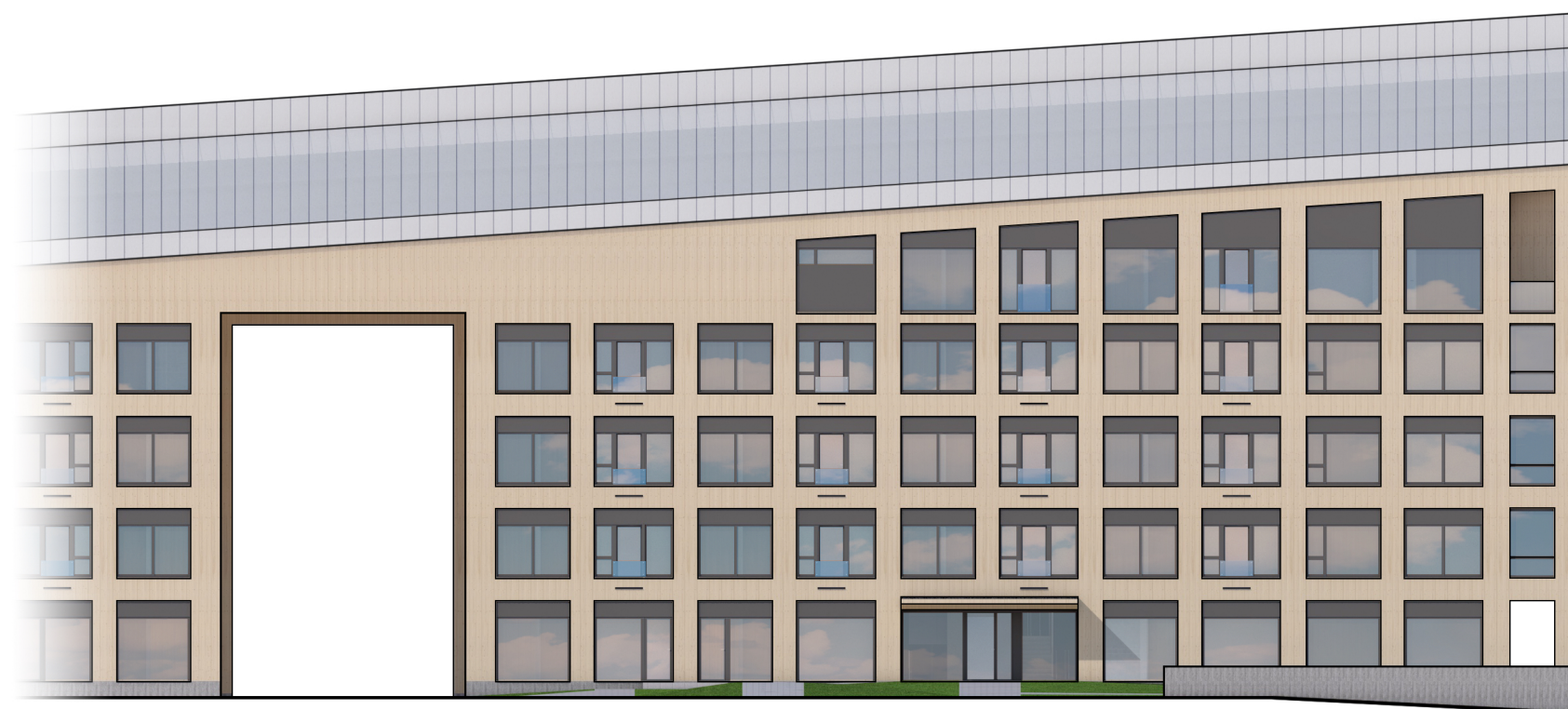




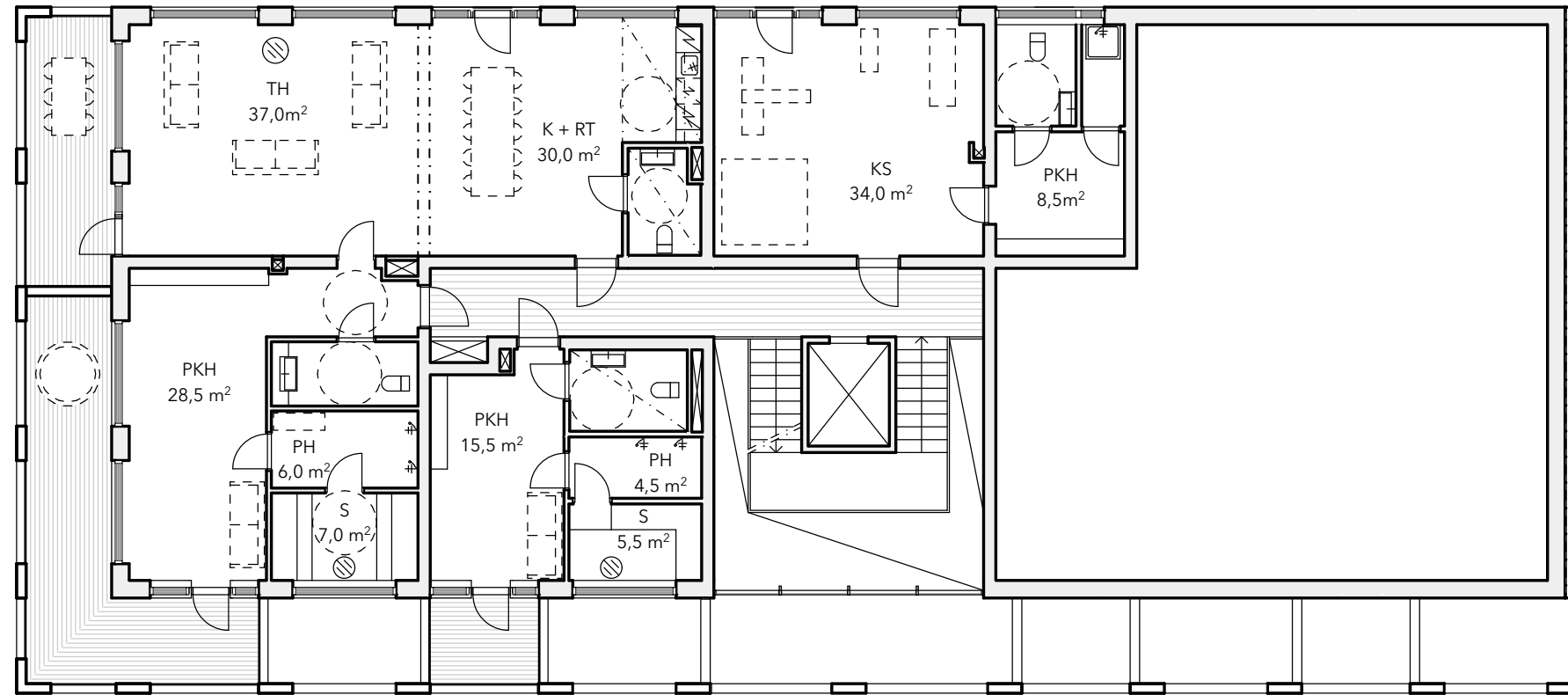




Julkisivu kaakkoon



Julkisivu luoteeseen



5. kerros



Peruskerros



